

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne:

1.1 Inwestor:

Gmina Jordanów Śląski
ul. Wrocławska 55
55-065 WROCŁAW

1.2 Temat:

Budowa chodnika w miejscowości Pożarzyce
Gmina Jordanów Śląski

2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto budowę chodnika w pasie drogi powiatowej w Pożarzycach – działka nr 95/1 AM 1, obręb Pożarzyce.

Na podstawie mapy do celów projektowych obliczono:

Całkowita długość chodnika	- 386,0 m
Powierzchnia chodnika z kostki betonowej	- 537,55 m ²
Powierzchnia na wjazdach i przystanku autobusowym	- 50,77 m ²

3. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Normy i uzgodnienia branżowe

4. Stan istniejący

Droga powiatowa – działka nr 95/1 przebiega przez miejscowość Pożarzyce którą zamieszkuje 128 osób. Droga posiada pobocze trawiaste uniemożliwiające bezpieczne przejście mieszkańcom miejscowości przy bardzo dużym natężeniu ruchu pojazdów mechanicznych.

Odwodnienie jezdni jest częściowo przez istniejące rowy przydrożne.

W pasie drogowym nie występuje uzbrojenie podziemne terenu.

5. Opis robót

Budowany chodnik rozpoczyna się od skrzyżowania drogi gminnej działka nr 88/2 z drogą powiatową w kierunku Jordanowa Śląskiego i kończy na skrzyżowaniu z drogą gruntową nr 57/4. Strona lewa od wjazdu na działkę nr 116 do skrzyżowania z drogą gminną – działka nr 124.

- Przekrój porzeźny chodnika

Pochylenie poprzeczne chodnika projektuje się 2% w kierunku istniejącego rowu odwadniającego. Chodnik ograniczony po obu stronach obrzeżem 8x30 cm na fundamentach betonowych z oporem. Obrzeża posadowione ponad przyległy teren na wysokość 6,0 cm. Odwodnienie chodnika realizowane będzie jako powierzchniowe jednostronne ze spadkiem poprzecznym - 2 % i spadki podłużne dostosowane do ukształtowania terenu.

- Konstrukcja nawierzchni

6 cm - nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej

5 cm - podsypka cementowo piaskowa 1:4

20 cm - warstwa odcinająca z tłucznia

- Roboty ziemne, podbudowa

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-72/8923-01, ich zakres obejmuje zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, korytowania oraz wykonania nasypów pod chodnik wzmocnionych jednostronnie ściankami oporowymi.

Rów nad którym zlokalizowano chodnik odmulić dno na głębokość 20 cm i położyć podsypkę, ułożyć rury PCV fi 40 cm, zasypać warwami piasku. Warstwę następną ułożyć po zagęszczeniu dolnej do wysokości podsypki chodnika.

Podłoże gruntowe oraz piaskowe zagęszczać mechanicznie warstwami do normowego wskaźnika zagęszczenia.

Przy natrafieniu w czasie robót ziemnych na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić Inwestora.

6. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Budowa chodnika nie wpłynie niekorzystnie na środowisko.

Wybudowany chodnik nie zmieni znacząco warunków odwodnienia oraz nie spowoduje wzrostu natężenia ruchu.

Nie przewiduje się wycinki drzew podczas realizacji zadania.

7. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi /Dz.U. z dnia 17.09.2002r./ kierownik budowy sporządzi plan BIOZ/.

GMINA
JORDANÓW ŚLĄSKI
ul. Wrocławska 55
55-065 Jordanów Śląski

Inspektor ds. Gospodarki
Gruntami
Fosius
Zbigniew Fabiś